



Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 Colombia (CC BY-NC-ND 2.5)

La presente obra está bajo una licencia:

Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 Colombia (CC BY-NC-ND 2.5)

Para leer el texto completo de la licencia, visita:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/co/>

Usted es libre de:



Compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra

Bajo las condiciones siguientes:



Atribución — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciante (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o que apoyan el uso que hace de su obra).



No Comercial — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.



Sin Obras Derivadas — No se puede alterar, transformar o generar una obra derivada a partir de esta obra.

Activar Windows
Ver configuración

UNA ALTERNATIVA AUTOSOSTENIBLE PARA COLOMBIA

(LA ECONOMIA AZUL)

Hugo Alexander Agudelo Barreto

Hilda Yoka Renteria Rocha

RESUMEN

En el desarrollo del siguiente ensayo queremos plasmar una modelo económico que cada día va tomando más fuerza en el mundo empresarial a nivel global, tratando de mejorar la calidad de vida, el entorno social, contribuyendo al cuidado y preservación del medio ambiente y en las nuevas tendencias de la economía sostenible, esta idea fue planteada por el economista Gunter Pauli “La economía azul es exactamente el tipo de herramienta que necesitamos para ayudar a reparar nuestra economía rota y crear un modelo más sostenible. Las nuevas ideas y el pensamiento innovador” (Pauli, 2010).

Palabras claves: Sostenibilidad, economía, innovación y desarrollo.

INTRODUCCIÓN

El medio ambiente es una de las estrategias más importantes para el desarrollo de una economía sostenible según el artículo 2 de la Ley de Economía Sostenible “se entiende por economía sostenible un patrón de crecimiento que concilie el desarrollo económico, social y ambiental en una economía productiva y competitiva, que favorezca el empleo de calidad, la igualdad de oportunidades y la

cohesión social, y que garantice el respeto ambiental y el uso racional de los recursos naturales, de forma que permita satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades”, (españa, 2011)

En un país como Colombia, pero también para todos los países alrededor del mundo, es decir, cuando se habla de temas económicos y financieros se debe tener en cuenta todos estos factores sin dejar de lado ningún elemento que para un país como Colombia termina siendo un poco difícil desarrollar, si analizamos los diferentes indicadores, por ejemplo el medio ambiente cada día se destruye más por el consumismo que el ser humano cada vez más aumenta, las empresas solo se centran en producir y desarrollar su objeto sin mirar más allá de lo que se puede elaborar para generar valor agredo con todo lo que se puede utilizar para crear nuevos productos donde se pueden descubrir nuevos mercados competentes e innovadores.

DESARROLLO

Colombia es un país con muchas problemáticas a nivel social, económico y ambiental muy evidentes para todos, pero sin soluciones eficientes y no por falta de ideas o estrategias reales si no por muchas situaciones de fondo como las políticas entre otras que no permiten el crecimiento y desarrollo del país. Pero últimamente ha sonado con mucha fuerza un modelo económico llamado economía azul que puede “emular la eficiencia funcional y material de los ecosistemas y los hábitats naturales como manera pragmática de lograr la sostenibilidad y una alta eficiencia en la

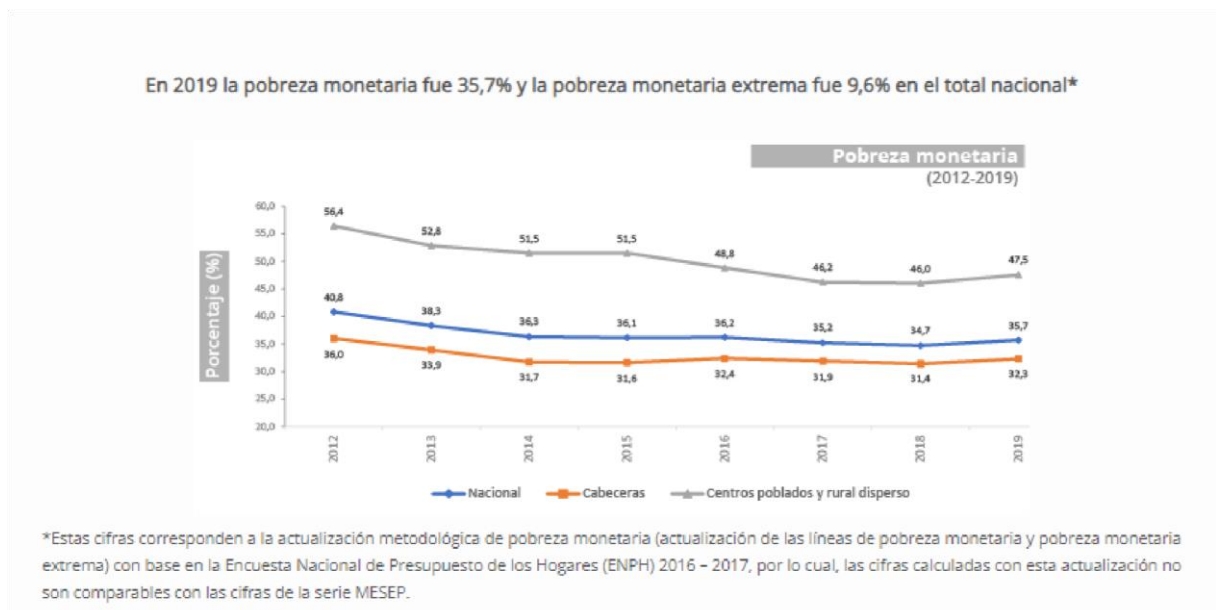
utilización de los recursos, sin renunciar a la competitividad y generando valor añadido” (Pauli, 2010, pág. 37) que puede ser la solución a largo plazo y un cambio radical para la situación del país. También traería miles de beneficios para las organizaciones como mayores ingresos al no generar residuos, por otra parte generando nuevos empleos que beneficiaran al entorno donde se encuentre la organización.

Para evidenciar los beneficios que tiene el modelo es importante saber que: “La economía azul no se encuentra diseñada para las grandes corporaciones, que tienen un modelo de negocio establecido que será difícil de cambiar. La Economía Azul inspira más bien a los jóvenes y a las mentes emprendedoras y ofrece una amplia plataforma de ideas innovadoras que se han implementado en algún lugar del mundo para demostrar que el futuro es brillante, siempre que vayamos más allá de lo conocido y lo obvio.” (uribe, 2020) ese es un factor clave para un país como Colombia donde los jóvenes “según el DANE durante el trimestre julio - septiembre 2020, la tasa global de participación (TGP) de la población joven en el total nacional fue 52,4%, lo cual significó una disminución de 3,4 puntos porcentuales (p.p), respecto al mismo periodo del año anterior (55,8%). Para las mujeres esta tasa se ubicó en 43,3% y para los hombres fue 61,5%.” (DANE, 2020). Lo que quiere decir que los jóvenes tienen escasas oportunidades por las diferentes exigencias que tiene el mercado laboral que llegan a ser una la barrera que dificulta el acceso al mundo laboral de manera formal y no genera equidad ni calidad de vida. Además, que se puede aprovechar la disposición al cambio y descubrimiento de nuevos

instrumentos apoyados de tecnología o simplemente innovar en las nuevas formas de hacer negocios generando un cambio social.

“La Economía Azul va más allá de la Economía Globalizada y Verde. Todos los nuevos puestos de trabajo se generan en solo 10 países de todo el mundo y el 40% de la población gana menos de USD \$ 3 por día. Ha llegado el momento de cambiar hacia un modelo de negocio competitivo que responda a las necesidades básicas de todos.” (Uribe, 2020)

Gráfico 1. Pobreza monetaria 2019



Fuente: tomado de DANE

Y es lo que se necesita ya que hay mucha desigualdad salarial y realmente el valor establecido como salario mínimo en Colombia es evidente que no alcanza a cubrir las necesidades básicas de una persona o un hogar y actualmente crece la

problemática de disminución de ingresos por falta de empleo que sea venido incremento debido a la situación por la que atraviesas el planeta y genera un impacto en Colombia trayendo varios indicadores desfavorables como la tasa desempleo que incremento en los últimos meses “según el DANE en septiembre de 2020, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 18,3%, lo que representó un aumento de 8,2 puntos porcentuales frente al mismo mes del año anterior (10,1%). La tasa global de participación se ubicó en 63,6%, lo que significó una reducción de 2,5 puntos porcentuales frente a septiembre del 2019 (66,1%). Entre tanto, la tasa de ocupación fue 52,0%, lo que representó una disminución de 7,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes del 2019 (59,4%)” (DANE, 2020) De acuerdo a estas cifras un poco desalentadoras se podría ver en la economía azul una gran oportunidad ya que el modelo tiene como una de sus características la generación de nuevos empleos.

La economía azul busca hacer útil todos los productos que se desechan para ser transformados en beneficios para comunidades donde sus ingresos no son lo suficientes ni cuentan con oportunidades de transformar su entorno. En cambio, Según el departamento nacional de planeación. La vida útil de los rellenos sanitarios de 321 municipios del país se terminará en cinco años, lo que causará un gran impacto ambiental ante la falta de estrategias de los entes territoriales para buscar una solución de largo plazo a la disposición final de residuos sólidos. Estas cifras corresponden al año 2016 y 2017 lo que nos indica que actualmente la vida útil de esos rellenos sanitarios es menor o igual a tres años.

Evidentemente la solución definitiva estaría en reciclaje y la reutilización del residuo. Por ejemplo, es loco pensar que se pueda reutilizar un pañal desechable como fertilizante de gran aprovechamiento del suelo agrícola bajando costos en la producción de alimentos o como biocombustible y no que este desecho tenga como disposición final un relleno sanitario causando daño al ambiente.

Y así son casi todas de las propuestas que viene desarrollando Gunter Paulin quien es uno de los pioneros en tema de la economía azul alrededor del mundo y en Colombia, quien tiene amplia experiencia y la certeza de todos los beneficios que generaría el modelo para cualquier economía por los diferentes proyectos que a ido desarrollando con fines sociales como por ejemplo el proyecto realizado en Colombia en el departamento de Vichada, junto al Grupo Gaviotas. Es el primero ecosistema autosuficiente en agua, alimentos y energía del país. Que implicó una etapa de reforestación financiado a través del negocio de la producción biodiesel, se volvieron competitivos, y se convirtieron en el segundo productor de biodiesel con trementina de la región. Como subproducto se genera agua potable que se vende los pobladores o se dona.

En efecto el proyecto de vichada explica el objetivo de la economía azul que es el brindar soluciones a nivel económico lo que genera empleo entre población de la región, a nivel social aporta bienestar con un componente esencial como lo es el agua para el ser humano y un aporte ambiental a través de sus árboles ya que estos traen una cantidad de beneficios para nuestro entorno, son muchos los beneficios que nos da este proyecto y es evidente que en muchas de las poblaciones de Colombia es de gran urgencia implementar proyectos de esta

magnitud ,Gunter Pauli en muchos de sus proyectos habla de la posibilidad de generar energía a bajo costo y con los beneficios de la naturaleza implementado paneles solares y eso para Colombia seria de gran aporte por la cantidad de poblaciones que no cuenta todavía con un servicio de energía electica pero si cuentan con el recurso solar por sus condiciones geográficas y climáticas de la zona.

“La relación vital de las leyes y teorías de la física con las condiciones básicas de nuestro modos de producción ,consumo, y supervivencia , no merece hoy mucha atención en las aulas de física .pero es la observación de la física básica lo que nos permite apreciar que mínimos cambios de presión, temperatura, y humedad crean productos y procesos excepcionales que por la maestría ,precisión ,y eficacia , eclipsa los resultados de la modificación genética .en vez de manipular la biología de la vida , podemos encontrar inspiración en el uso que la naturaleza hace de la física” (Pauli, 2010)

Efectivamente es importante darle un vuelto total a la forma de pensar y hacer las cosas, si se desea que la juventud aporte un cambio hay que analizar la estructura y finalidad de la educación que se le brinda a los jóvenes en el país, es necesario que sea más practica y útil para este tipo de proyectos no solo en temas de física básica como lo explica Gunter si no también en motivación y creación de empresa es decir emprendimiento y e innovación.

Ya que si la educación es basada en la reutilización de los residuos y la necesidad de la física básica para lograrlo, los jóvenes incluirán en su proyecto de vida esto de iniciativas para ser generadores de empleo e ingresos de personas

vulnerables gracias a una educación integral donde se les dan oportunidades de crecimiento en todos los aspectos de la vida.

Otro punto clave es consumir lo que se produce a nivel local es decir, en Colombia esta acción generaría más ingresos para todos y es una buena opción debido a que en los últimos años se ha cambiado por productos internacionales menos costos, beneficiosos y de baja calidad, lo que no genera beneficios a nivel local debilitando la industria y los productores.

Gráfico 2. Importaciones Totales



Fuente: tomado Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

En este grafico se evidencian las importaciones mes a mes que realiza Colombia que cada vez van en aumento generando impacto negativo a la economía afectando el producto interno bruto (PIB), por tal motivo se ve la importancia producir y consumir lo nuestro.

CONCLUSIONES

Se tendrá que cambiar la mentalidad ya que este modelo económico habla de la concientización, de toda la población en general, también siendo no únicamente responsabilidad de las empresas que son quienes producen bienes y servicios si no de los seres humanos como consumidores de todo aquello que se ofrece en los diferentes mercados, como lo señala el autor Ignacio Belda Heríz en su libro economía circular: un nuevo modelo de producción y consumo sostenible , "Todo aquello que produce y consume el ser humano proviene de la directa utilización o transformación de los recursos naturales, ergo, sin ellos, sería imposible desarrollar nuestra forma de vida" (Heríz, 2018, pág. 18)

Efectivamente el problema es de todos por el consumismo gran escala que realiza el ser humano sin prever los daños que causa a los recursos naturales que se encuentran en vía de extensión dejando una huella negra para las generaciones venideras, por tal motivo se necesita conciencia de consumo y de producción de todos los entes que hacen parte de las cadenas de producción haciendo un provecho óptimo de todos los recursos se daría un cambio significativo además que la población colombiana y a nivel mundial se debe preguntar si todo lo que

consumen es verdaderamente necesario y seguramente si se hace el análisis se podría vivir sin muchas cosas de las que se creen necesarias hoy, devolviendo vida y esperanza a el medio ambiente y todas las comunidades.

Y es importante resaltar el compromiso de todos por que como se mencionó al inicio el objetivo es desarrollar una economía sostenible, generando equidad en todos los aspectos de un país con tantas problemáticas y a la vez con tan oportunidades que necesitan ser aprovechadas de la mejor manera, la concientización no solo es ambiental si también es necesario desarrollar mentalidad emprendedora e innovadora que motiven a los inversionistas a confiar en nuestros proyectos y a la vez aprender a elegir nuestros administradores públicos que tengan una visión y acción más hacia la sociedad que al beneficio propio.

¿Porque los inversionistas?, en la economía azul se utilizan los recursos naturales, pero también se necesita realizar ciertos procesos e investigaciones que con llevan a costos iniciales con beneficios futuros, en segundo lugar, en Colombia se han realizado varios estudios para soluciones de diversas problemáticas como por ejemplo, los rellenos sanitarios donde hubo propuestas con verdaderas soluciones, pero no se han ejecutado por intereses políticos donde predominan más los beneficios de un partido político que el desarrollo social.

Por otra parte, entre mayor cantidad de proyectos enfocados a la economía azul surjan se lleva a que las comunidades tengan una calidad de vida y desarrollo sostenible, podemos garantizar que MiPymes que nacen de estas ideas de negocio perduren en el tiempo, manteniendo estabilidad laboral a todos los colaboradores del proyecto para crecimiento personal y profesional. Cuando nos encontramos con

proyectos de negocios innovadores que responden a una necesidad de dicho sector, de tras fondo se encuentran propuestas que evidencian propósitos para mejora de entornos que se han visto afectados por mano de los seres humanos o eventos naturales.

Creemos que la iniciativa debe nacer de los jóvenes que están abiertos a cualquier cambio y como ya se había mencionado antes no vienen con ninguna estructura de negocio, en nuestro concepto es más fácil inculcarles a las nuevas generaciones desde la educación media y superior los diferentes desarrollos que se pueden lograr con el manejo adecuada de los recursos, una forma de hacerlo es con capacitaciones efectivas de reciclaje y manejo de residuos, decimos que efectivas porque una gran cantidad de la población no tiene claro que se puede reciclar, aunque con el modelo economía azul no tendremos ese problema pero si es importante saber la utilidad verdadera los residuos.

BIBLIOGRAFIA

CONSUMER . (21 de 04 de 2012). *FUNDACION EROSKI* . Obtenido de FUNDACION EROSKI :
<http://www.consumer.es>

DANE. (2020). *Gran encuesta integrada de hogares (GEIH) Mercado laboral*. Bogota: DANE.

españa, g. d. (A de MARZO de 2011). <https://www.boe.es/>. Obtenido de <https://www.boe.es/>:
<https://www.boe.es/>

Heríz, I. B. (2018). *Economía Circular :un nuevo modelo produccion y consumo sostenible*. Madrid:
Tébar Florez.

<https://www.gunterpauli.com>. (s.f.). Obtenido de <https://www.gunterpauli.com>.

Pauli, G. (2010). *The Blue Economy* . Nuevo Mexico: Paradigma de Publicaciones.

uribe, m. (2020). <https://www.gunterpauli.com/blog/previous/2>. Obtenido de
<https://www.gunterpauli.com/blog/previous/2>:
<https://www.gunterpauli.com/blog/previous/2>

